МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
ПРОГРАММИРОВАНИЯ CODDY

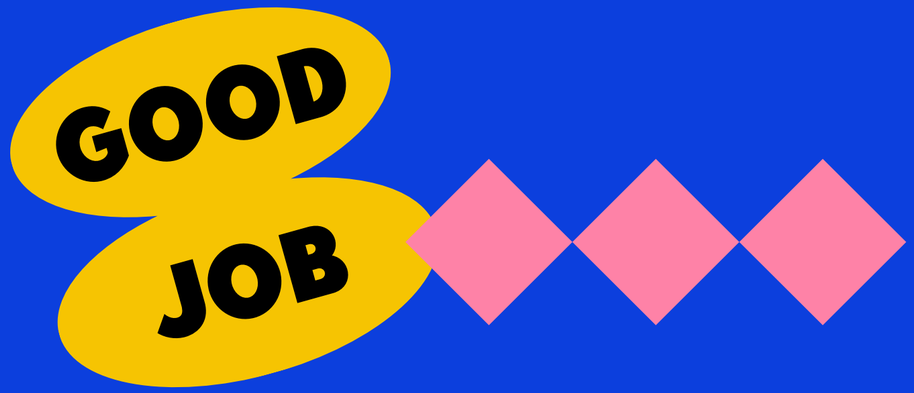
Интенсив
Этичный хакинг

coddyscool.com

ЭТИЧНЫЙ ХАКИНГ

Этичный хакер / white hacker – это специалист в области кибербезопасности, который отлично знает принципы взлома информационных систем, умеет быстро и успешно выявлять и устранять проблемы безопасности в компьютерных сетях

ПОПУЛЯРНОСТЬ КУРСА



Этичные хакеры помогают находить ошибки в системах безопасности и устранять их.

Эти специалисты действуют абсолютно законно, более того, эта профессия набирает популярность, так как многие компании готовы платить за найденные уязвимости.

Об интенсиве

Длительность
5 занятий по 2 часа

Возраст
11-14 лет

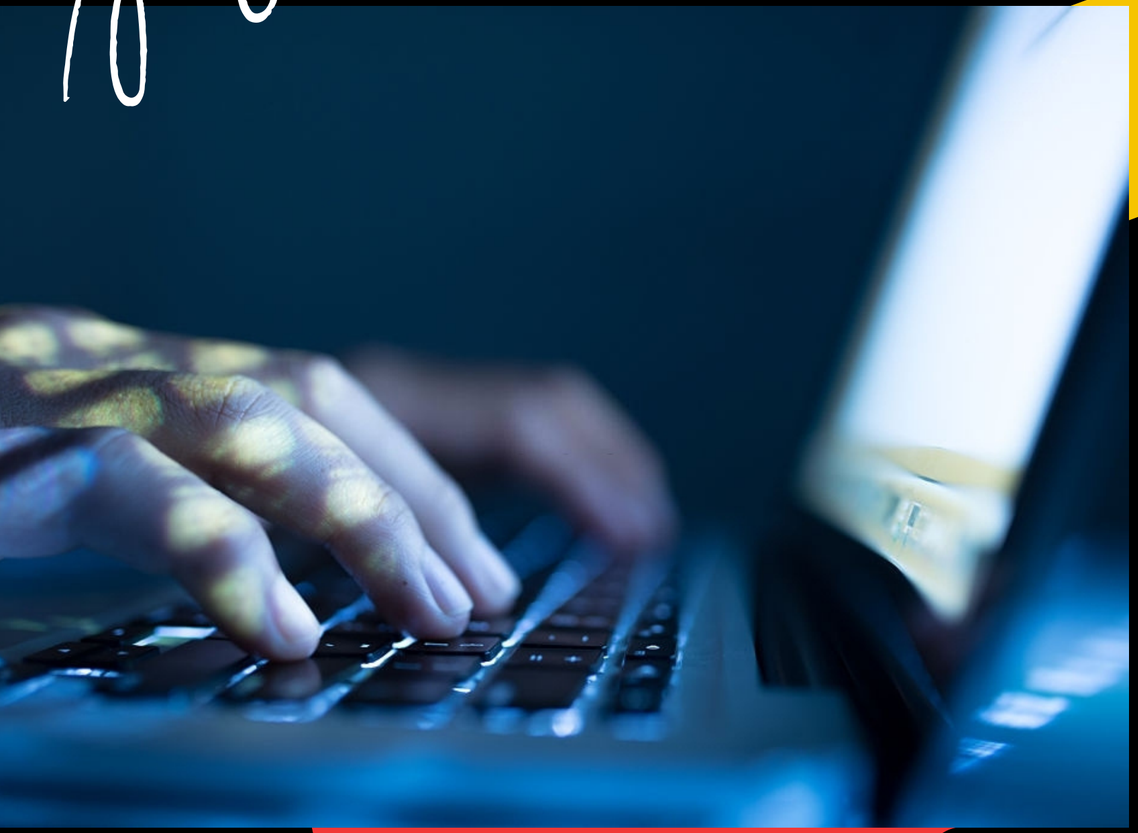
с опытом программирования и без

Уникальность интенсива

Детям предоставляется специально упрощенный материал, который преподается в технических университетах страны.

Благодаря разработанной программе довольно сложная информация усваивается детьми очень просто.

На курсе изучаются программы и инструменты, которыми пользуются реальные специалисты сферы информационной безопасности, что делает курс уникальным.



Преимущества интенсива

Во время прохождения курса навыки пользования компьютером у ребенка сильно улучшатся.

- Он/она научится работать с командной строкой,
- изменять настройки операционной системы,
- познакомится с Linux.
- Поймет, как устроен интернет, что такое анонимность в сети, и как её достичь.

ДЛЯ КОГО

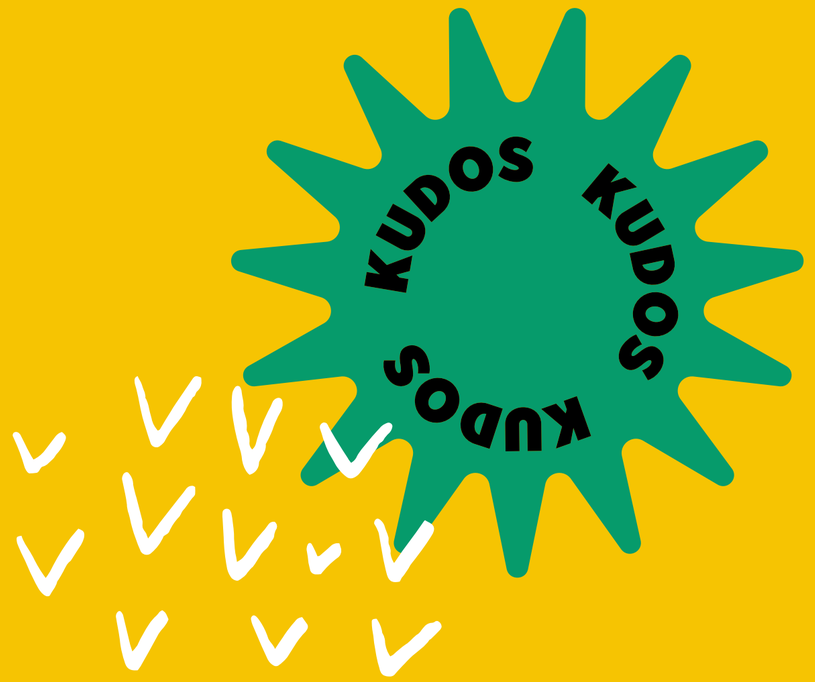
GOOD JOB

Программа курса адаптирована для детей и подростков.

Занятия будут полезны и интересны даже неподготовленным слушателям, желающим познать ремесло этичного хакинга с нуля.

Ядро интенсива

CODDY

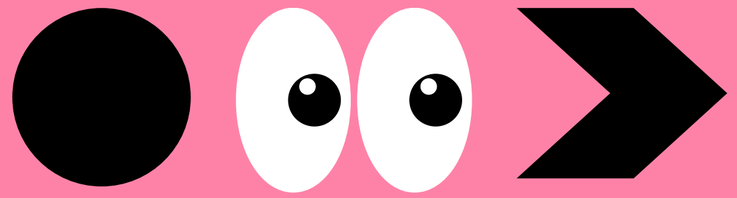


Дети изучат основы языка Python - один из самых востребованных языков программирования.

Простой и эффективный, он подходит для написания как небольших скриптов, так и сложных приложений.

coddyschool.com

цель



Изучить основные типы хакерских атак и методы защиты от них, познакомится с операционной системой Linux и другими инструментами в сфере безопасности.

Сфера информационной безопасности комплексная и требует большое количество знаний:

детям будут представлены основные темы, необходимые для становления грамотным специалистом.

ТЕМЫ ИНТЕНСИВА #1

принципы работы браузеров и сайтов,

сетевое взаимодействие устройств,

принцип работы операционных систем,

ТЕМЫ ИНТЕНСИВА #2

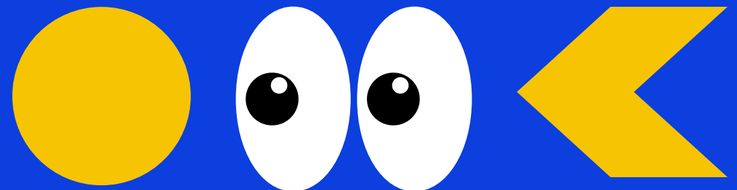
администрирование операционной системы Linux,

программирование на языке Python.

Python – один из самых популярных языков программирования. Он очень прост и эффективен, подходит для написания как небольших скриптов, так и сложных приложений.

CODDY

ЧЕМУ НАУЧИТСЯ РЕБЕНОК



coddyschool.com

CODDY

HARD SKILLS #1

GOOD JOB

Ребенок получит систематические знания о принципе работы различных операционных систем;

научится, как правильно и безопасно пользоваться интернетом;

познакомится с темой программирования

напишет несколько своих программ.

CODDY

HARD SKILLS #2

GOOD JOB

получит представление об угрозах и опасностях, подстерегающих в интернете;

познакомится с различными аспектами информационной безопасности на практике;

узнает, как взломать пароли учетных записей, как работают трояны, бэкдоры, вирусы и черви, как проводятся DoS атаки;

CODDY

HARD SKILLS #3

GOOD JOB

научится находить лазейки, взламывать и защищать различные программы и системы;

узнает, как обходить системы защиты и заметать следы;

научится надежно защищать свои личные данные и секретную информацию.

ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА #1

День 1

1 —— Знакомимся с информационной средой 21 века

2 —— Знакомимся с консолью Windows

3 —— Социальная инженерия

4 —— Пишем фишинговое письмо

День 2

1 —— Узнаем как устроен интернет

2 —— Изучаем основы HTML и CSS

3 —— Пишем свой первый фишинговый сайт

ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА #2

День 3

1. Программы
2. Знакомство с языком программирования Python
3. Шифрования
4. Пишем программу для реализации нашего алгоритма шифрования на языке Python

День 4

1. Язык программирования Python
2. Примеры готового ПО и где его брать
3. Троянский конь
4. Встраиваем свой скрипт в чужое ПО
5. Кейлоггер

ПРОГРАММА ИНТЕНСИВА #3

День 5

1 ——— Знакомство с Kali Linux

2 ——— Знакомимся с ПО Kali Linux

3 ——— Dos и Ddos атаки

4 ——— Настройка конфигураций системы;

5 ——— Настройка VPN.

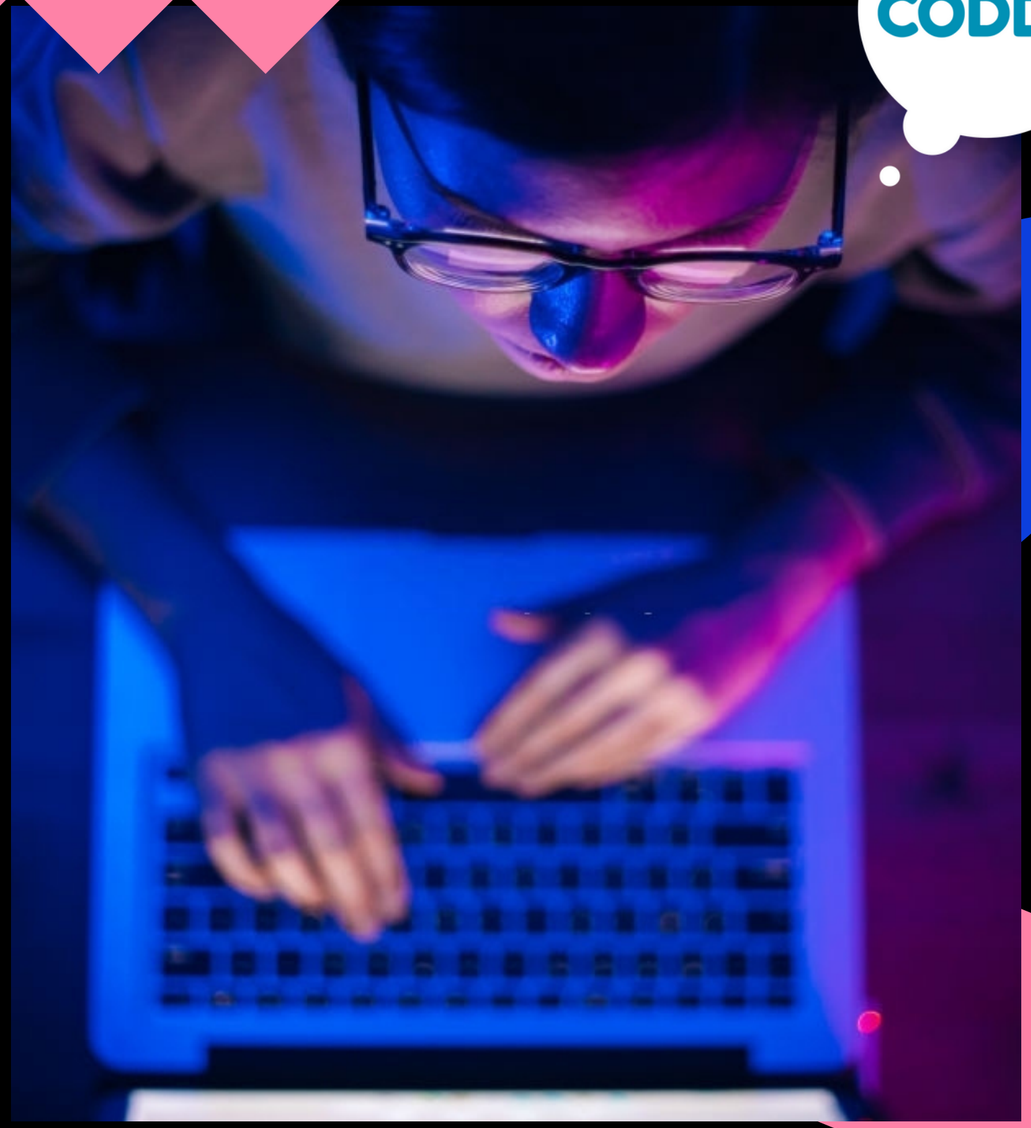
6 ——— Защита командного проекта перед родителями.

CODDY

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КУРСЫ 2.0

После прохождения курса Этичный хакинг ребёнок может развиваться в каждом затронутом во время курса направлении:

СДЕЛАЕМ КАНИКУЛЫ ЯРКИМИ И ПОЛЕЗНЫМИ С CODDY®!



CODDYSCHOOL.COM